

«

»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
 Заведующий кафедрой СИ
В.Е.Васюк
 « 04 06 2022 г.

«

»

1-60 01 01 «
 »

11902118

10.05.22 П.С.Карпович
 (подпись , дата)

10.05 А.С.Саламонов
 (подпись , дата)

10.05. Н.С.Гриневич
 (подпись , дата)

10.05. Д.И.Барановская
 (подпись , дата)

«

»

05.05.2022 Е.С.Третьякова
 (подпись , дата)

«

»

05.05.22 Г.Л.Автушко
 (подпись , дата)

28.05.22 Н.А.Парамонова
 (подпись , дата) К.б.н., доцент

:

- 61 ;

- 8 ;

-1 .

59 ., 20 ., 14 ., 50

,1

(1RS)

- 4 JVC JY-HM360;
- 3 Rode NTG4;
- 2 « » Rode VideoMic Pro Rycote;
- 2 Rode VideoMic Pro Rycote;
- 2 BOYA BY-MI;

31903,41

1. []. - :
<https://vtb-league.com/docs/2019-2020/%D0%A0%D0%B5%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%20%D0%95%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B8%CC%86%20%D0%9B%D0%B8%D0%B3%D0%B8%20%D0%92%D0%A2%D0%91%202019-2020.pdf>. - :
 15.03.2022.
2. []. - :
https://russiabasket.ru/Files/Documents/IRS_RU.pdf. - :
 15.03.2022.
3. []. - :
<https://russiabasket.tv/Files/Documents/IRS%20manual%207.0.1.pdf>. - :
 15.03.2022.
4. []. - :
https://jvcvideo.ru/catalog/professionalnye_videokamery/event_fiill_hd_kamery/195/. - :
 16.03.2022.
5. CANON []. - :
<https://www.canon.ru/video-cameras/xa45-xa40/specifications/>. — :
 16.03.2022.
6. jvc []. - :
http://2018.okno-tv.ru/images/JVC/JY-HM360E_RU%20FIHCTpyKpHx.pdf/. — :
 16.03.2022.
7. []. - :
<https://prophotos.ni/lessons/21571-o-diafragme-dostupnym-yazykom-dlya-nachinayuschih/>. - :
 16.03.2022.
8. []. - :
https://www.21vek.by/mics/bym1_boya.html?etext=2202.N59WWJkvN5SCGkfMIE8Uxfu4ecOdIVS6wUCd2BLGrPuoD2f-vW_VHvbOdG1llmcNko8EVESlm btb4wrD9BdfZmgFVjV-N-JlhLVDkXeoLsC1B-WYIeX7gNpxlKMnhtWDdnN4Ymhhc3FkYnVyeEN2eg. - :
 17.03.2022.
9. []. - :
<https://djshop.by/rode-ntg4plus.html>. - :
 17.03.2022.
10. []. — :
[https://market.yandex.by/product--nakamemyi-mikrofon-sony-ecm-st1/1401263901?text=po o %20 a a ep &nid=26996090](https://market.yandex.by/product--nakamemyi-mikrofon-sony-ecm-st1/1401263901?text=po%20o%20a%20a%20ep&nid=26996090). -

- : 17.03.2022.
11. []. - :
<https://musicmarket.by/product/mikrofon-rode-videomic-pro-rycote>. -
 : 17.03.2022.
12. IK Multimedia IRig Mic Video Bundle
 []. - : <https://musicmarket.by/zvukovoe-oborudovanie/mikrofony/mikrofony-dlya-videosemki/mikrofon-pushka>. -
 : 17.03.2022.
13. LED []. -
 : <https://video-ekran.ru/konstrukcii/vidy/videoekrany-dlya-pomeshhenij.html>. -
 : 21.03.2022.
14. []. - :
<https://video-ekran.ru/konstrukcii/sportivnyje/mediakuby.html>. - :
 21.03.2022.
15. HDMI []. - :
<https://mile.by/catalog/tv-kabel/>. - : 22.03.2022.
16. []. -
 : <https://imarket.by/product/cablexpert-pp-12-15m-seryy/properties/>. -
 : 22.03.2022.
17. []. - :
<https://otb.by/files/2014-11-28/tpk-op-1.pdf>. - : 21.03.2022.
18. []. - :
<https://docs.cntd.ru/document/1200104658?marker=7D20K3>. - :
 23.03.2022.
19. 33. — . 30.04.13,
 . - , 2013. - 19 .
20. 45-2.04-127-2009 (02250).
 []
]. - : <https://ecosp.by/images/tnpa/%DO%A2%DO%9A%D0%9F%2045-2.04-127-2009.pdf>. - : 07.04.2022.
21. 45-2.04-154-2009 (02250)
 []. - : <http://tiho.by/f7tkp-45-2.04-154-2009-zaschita-ot-shuma.-rb.pdf>. - : 07.04.2022.
22. 12.4.046 []. -
 : https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/48131/Ohrana_truda.pdf?sequence=1&isAllowed=y. - : 24.03.2022.

23. []. - :
<https://docs.cntd.ru/document/456054197?marker=7D20K3>. - :
 27.03.2022.
24. 45-1.03-44-2006 «
 ». - :
 , 2007. — 34 .
25. []. - :
<https://docs.cntd.ru/document/1200104230?marker==7D20K3>. - :
 15.03.2022.
26. []. - :
<https://docs.cntd.ru/document/902186281?marker=7D20K3>. - :
 01.04.2022.
27. 474-2013 «
 ». - , 2013. — 57 .
28. []. - :
<https://docs.cntd.ru/document/1200039543?marker=7D20K3>. - :
 02.04.2022.
29. . - , 2014. - 46 .
30. []. - :
<http://komtsz.gov.by/index.php/osnovnye-napravleniya-deyatelnosti/trud-i-zarabotnaya-plata/normirovanie-truda/3430-normy-truda>. - :
 07.04.2022.
31. . — , 2014. - 37 .
32. 45-4.04-27-2006 (02250) «
 ». - , 2006. - 15 .
33. 1381-2003 []. — :
https://ssimk.by/download/stb_1381-2003.pdf. - : 11.04.2022.

34. Утверждении инструкции о классификации физкультурно – спортивных сооружений РБ и требования к их работе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ocfvis.edu-grodno.gov.by/files/01034/obj/110/68903/doc/Постановление%20Министерства%20спорта%20и%20туризма%20Республики%20Белар%20№%2058%20Классификация%20сооружений.pdf>. – Дата доступа: 09.04.2022.
35. Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200104658?marker=7D20K3>. – Дата доступа: 09.04.2022.
36. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200098833?marker=7D20K3>. – Дата доступа: 10.04.2022.
37. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200095053?marker=7D20K3>. – Дата доступа: 11.04.2022.
38. Система нормативных документов в строительстве. Свод правил по проектированию и строительству. Открытые плоскостные физкультурно-спортивные сооружения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://helpeng.ru/template/library/sp/sp_31-115-2006.pdf. – Дата доступа: 11.04.2022.
39. Физкультурно-спортивные сооружения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cfuv.ru/wp-content/uploads/2020/10/ТА_4_9.04.03_С_2020_ММ4-pdf.io_.pdf. – Дата доступа: 14.04.2022.
40. Свод правил по проектированию и строительству. Открытые плоскостные сооружения physical training and sport hall [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.23expert.ru/storage/app/uploads/public/5ea/c94/821/5eac9482112cb930516563.pdf>. – Дата доступа: 15.04.2022.
41. Свод правил. Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200092911?marker=7D20K3>. – Дата доступа: 15.04.2022.
42. Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/1200104658?marker=7D20K3>. – Дата доступа: 15.04.2022.

16.04.2022.

43.

[]. - : <https://docs.cntd.ru/document/902192610?marker=64U0IK>. - : 17.04.2022.

44.

[]. - : <https://docs.cntd.ru/document/902111644?marker=64U0IK>. - : 14.04.2022.

45.

[]. - : <https://docs.cntd.ru/document/1200115736?marker=7D20K3>. - : 13.04.2022.

46.

[]. - : <https://docs.cntd.ru/document/1200086072?marker=7D20K3>. - : 16.04.2022.

47.

[]. - : <https://www.datavideo.com/ru/category/instant-replay>. - : 17.04.2022.

48.

[]. - : https://nashaucheba.ru/v53197/%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%BB.%D0%B2._%D1%80%D0%B5%D0%B4._%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%BE-%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%BE%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F. - : 11.05.2022.

49.

339-2011 (02230) 750

[]. - : http://efas.by/download/tkp_339/TKP_339.pdf. - : 11.05.2022.

50.

1-38 02 03 «
» []. - : https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/5366/Sistemy_videonablyudeniya_osnovy_proektirovaniya.pdf?sequence=1&isAllowedly. — : 21.04.2022.